

## ROMA - ARCO DI TITO

### Indagini microclimatiche

Syremont, all'interno di un progetto CEE-STEP, ha effettuato, nel febbraio 1993, una campagna stagionale di rilevamento ambientale per mezzo di una stazione mobile SIDAM, nei pressi dell'Arco di Tito in Roma.

Sono stati rilevati i principali inquinanti ( $\text{SO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{O}_3$ ) nonché particolato atmosferico, temperatura superficiale del monumento, temperatura ed umidità relativa dell'aria, movimenti fluidodinamici delle masse d'aria in prossimità del monumento e intensità di solfatazione superficiale.

Sono stati effettuati inoltre controlli microbiologici.

#### Risultati

I valori degli inquinanti, con particolare riferimento alla conservazione dei materiali lapidei del monumento, sono risultati piuttosto elevati soprattutto per quanto riguarda le concentrazioni di particolato sospeso e, in misura minore, dell'anidride solforosa.

In alcune posizioni dell'Arco con esposizione verso Nord si verificano frequenti formazioni di condensa nelle ore notturne.

Si è altresì riscontrata ampia presenza di vegetazione infestante anche a livello arbustivo.

